

Narration	Time
foreach loop کے ٹیوٹوریل میں آپ کا استقبال ہے۔	0:00
یہ آخری loop ہے جسے میں کوڑ کرنے جارہا ہوں۔	0:02
اس loop کا بنیادی اہم صول یہ ہے کہ یہ array کے ویلیوز کے ذریعے loop کریگا۔	0:04
یا ایک array کے ایلیمنٹس کے ذریعے	0:10
مجھے یاد ہے کہ میں نے اپنے پچھلے ٹیوٹوریل میں کہا تھا کہ ایک array کے elements کو id tags بھی کہتے ہیں۔	0:13
ایک array کے elements کو id tags نہیں بولتے۔	0:21
جب آپ ایک array کے ویلیوز کو echo کر رہے ہوں	0:24
یہ یہاں پر id (آئی ڈی) ہیں جیسے numerical id یا keys tags	0:29
تو میں اس کے لئے معذرت خواہ ہوں۔	0:35
چلئے واپس اپنے foreach loop پر چلتے ہیں۔ اب ہم شروع کرنے کے لئے ایک array بنائینگے۔	0:37
میں اسے numbers بولنے جارہا ہوں اور یہ ایک array ہے۔ ہمیں اب انہیں بنانا ہے۔	0:42
میں آپ کو یہ اپنے پہلے کے ٹیوٹوریل میں دکھا چکا ہوں اور ہمارے پاس یہ نمبرس یعنی ہندسے ہیں 1 2 3 4 5 6 7 8 9 اور 10۔	0:47
تو foreach اس طرح سے ہے۔	0:58
اب ہمارے پاس foreach ہے اور پھر یہاں پر ہماری condition ہے۔ مجھے نہیں پتہ کہ اسے کیا کہنا ہے۔	1:03
تو چلیے میں array کو نام دیتا ہوں یعنی numbers	1:13
اور پھر ہم کہتے ہیں as اور پھر ہم کہتے ہیں \$value۔ تو ہم اسے کوئی بھی نام دے سکتے ہیں۔	1:21
ہم اسے کچھ بھی کہہ سکتے ہیں لیکن میں \$value ٹائپ کرونگا۔	1:27
اور پھر کر لی بریکٹس کے اندر بنیادی کمانڈ echo \$value ہوگی۔	1:32
اور آخر میں ہم ایک لائن بریک جوڑینگے، چلیے اس پر ایک نظر ڈالتے ہیں۔	1:40
اب ہمارے loop سے یہ سامنے آیا۔ یہ loop کے ذریعے echo کرنے کے لئے بہت ہی آسان طریقہ ہے۔ آپ ایک array کے ذریعے echo کرنے کی لئے دیگر loops کا استعمال کر سکتے ہیں۔ آپ کو اسے خود لکھنا پڑیگا، ممکنہ طور پر یہ کرنے کے لئے یہ سب سے آسان طریقہ ہے۔	1:46
ات جب تک آپ کو یہ یاد ہے، آپ اپنے array کے ذریعے سے echo کر سکتے ہیں، اپنے array کے ہر ایک حصے پر operations کر سکتے ہیں اور پھر اسے ایک نئی array میں جمع کر سکتے ہیں۔	2:00
اب میں آپ کو دکھانے جارہا ہوں کہ کیسے ایک آسان طریقے سے کام کریں۔	2:07
اب میں کیا کرونگا کہ میں 2 times کا پہاڑا کرنے جارہا ہوں۔	2:12

2:17	تو میں اسے نکال دیتا ہوں اور میں درج ذیل کہوں گا۔
2:23	اب مجھے یہاں array کی تعداد 2 is times چاہیے اور پھر اسکے باہر نئی ویلیو ہوگی۔ لہذا ہم array کے ہر ایک ایلیمنٹ کو times یعنی گنا کرنے جارہے ہیں array کی ہر ایک تعداد کو 2 سے۔
2:39	چلیے numbers سے شروع کرتے ہیں۔
2:44	معاف کیجیے، ہم \$value کہنے جارہے ہیں کیونکہ ہم نے ہر ایک foreach ایلیمنٹ، \$value نامی اس ویریبل میں رکھا ہے۔
2:54	ان میں سے ہر ایک کی \$value لوپ کے ذریعے باری میں ہیں۔
2:58	لہذا 2 is \$value times، اور پھر اسکے بعد ہم کچھ بریکٹس ڈالیں گے۔ اسکے اندر ہم لکھیں گے 2 (times) * \$value
3:08	یاد رکھیے یہ ایک میٹھیٹکل آپریٹر ہے، ایک اریٹھمیٹکل آپریٹر جسے میں نے آپ کو پہلے دکھایا تھا۔
3:13	یہ ایک اریٹھمیٹکل آپریٹر ہے لیکن صحیح نام اریٹھمیٹک ہے۔
3:18	اچھا۔ یہ دو سے ضرب کرنے جارہا ہے۔
3:22	اب اسے دلچسپ بنانے کیلئے میں کیا اسے \$multiple بناتا ہوں۔
3:28	ایک نئے ویریبل کے روپ میں۔
3:30	اور یہاں \$multiple
3:33	2 کے برابر ہونے جارہا ہے۔ تو اب آپ اندازہ لگا سکتے ہیں کہ میں نے بنیادی طور پر اسے بدل دیا ہے۔
3:38	میں اسکو اپنی سہولیت کے حساب سے بدل سکتا ہوں۔
3:41	چلیے اسے load کریں اور رپھریش کریں۔
3:44	اوہ! ہم break بھول گئے۔
3:46	چلئے یہاں آخر میں بس اسے جوڑ دیتے ہیں۔
3:49	ہم اسے نہیں پڑھ سکتے ہیں۔
3:52	معاف کیجیے، 2 is 2 times 1
3:54	4 is 2 times 2 اسی طرح سے پورا 20 is 2 times 10 تک۔
4:00	ہم جانتے ہیں کہ یہ سارے صحیح ہیں۔
4:02	ہم اسے بدل سکتے ہیں، چلیے کہتے ہیں کہ ہمیں 10 گنے کا پہاڑ چاہیے۔
4:08	رپھریش کریں، 2 is 1 times۔۔۔ اوہ نہیں، ہم اس 2 کو \$multiple میں بدلنا بھول گئے۔
4:18	اب یہ ہمارا نمبر کرے گا
4:21	Refresh کریں۔
4:22	10 is 1 times، 2 is 2 times، 20 is 2 times 10، 100 is 10 times 10

4:28	جب تک ہم \$multiple کا ویلیو بدلتے ہیں - چلیے 12 گنے کا پہاڑ ابلتے ہیں۔
4:32	ہمارے 2 ویلیوز بدلتے رہیں گے
4:36	ہمیں یہ ملا ہے۔
4:37	تو اس foreach loop اور array سے میں نے واسٹو میں ایک حقیقی بنیادی ملٹپل پروگرام بنایا جس سے کہ آپ اپنے پسند کی تعداد کے کسی بھی سیٹ کے لئے ٹائمس times table دیکھ سکتے ہیں۔
4:49	تو یہ foreach loop ہے۔ اسپوکن ٹیوٹورل کے طرف سے میں وجاحت احمد، اب آپ سے وداع لیتا ہوں۔
4:52	دیکھنے کے لئے شکریہ۔